



# minispec mq-one

## ● TD-NMR分析仪

最优的minispec TD-NMR是最佳选择。mq-one在专项工业质量控制应用的一体化设计中具有无与伦比的性能。

- 设计紧凑，占地面积小
- 易于安装，易于使用
- minispec Plus多语言软件可选
- 几秒钟内进行快速、无损分析
- 便于使用的校准用标准

### 专用型minispec mq-one分析仪：

- 纤维上油率分析仪
- 固体脂肪含量（SFC）分析仪
- 种子和扩展型种子分析仪
- 氢含量分析仪
- 总脂肪分析仪
- 聚合物分析仪

### mq-one方案

新的mq-one是minispec mq系列时域（TD-）NMR分析仪的最新成员。屡获殊荣的mq系列涵盖广泛应用，可为常规QC和研发提供扩展功能。

mq-one不仅仅是一个台式系统，还是一个完整的专用方案，可用于质量控制。mq-one易于安装、综合校准，具备校准传递标准，可在几分钟内就绪使用；minispec Plus拥有多语软件支持，保证了直观且可追溯的工作流程。

### TD-NMR：选择方法

mq-one使用时域核磁共振（TD-NMR）波谱，技术上类似于FT-NMR和MRI。NMR信号并非仅由样品表面产生，而是由整个样品产生。TD-NMR技术无需任何溶剂，只需极少的样品制备就可进行非破坏性分析，且分析通常只需几秒钟。



全球公认的各应用校正标准和校准传输标准

### 简便

minispec mq-one分析仪完备并可随时安装，且配有校准标准和可追踪的多语言软件。安装说明极为简易：将您的mq-one放在实验室工作台上，只需连接两根电缆：连接PC的网线和电线；打开电源并预热后，mq-one即可正常运行。

### 实验室的得力助手

如今，实验室空间非常宝贵。与先前的型号相比，minispec mq-one占地面积更小，可为您节省宝贵的实验室工作台空间。此外，mq-one的运作十分安静：无外部风扇，且运行期间噪音低于40dB (A)，可保持实验室安静的工作环境。



mq-one使样品制备和精确测量简单化

### 值得信赖的表现

只有优化系统布局才能获得精确、长期稳定的结果。mq-one采用一体化设计，完全符合上述要求。相应应用的长期和短期测量稳定性都得到了进一步提高。系统的内部温度恒定高于室温（通常但不限于40°C），变动在1/100°C内，以保证24/7操作的最佳性能。

### 即插即用的NMR探头

作为minispec mq系列的一部分，mq-one提供了经布鲁克验证的即插即用型NMR探头概念，具有自动探头识别功能。清洁和更换探头简易且无需工具，只需几秒钟即可实现。

### minispec Plus软件

自推出mq系列以来，现今对工业质量控制（QC）的要求不断提高。为了应对当下挑战，布鲁克为mq-one分析仪提供了符合21 CFR part 11标准的minispec Plus软件。minispec Plus结合了多语言支持、用户管理、易用性以及用于校准和日常测量的直观工作流程。

### mq-one专用分析仪

所有mq-one分析仪均配置完备，配有多种语言、可追踪的minispec Plus软件套装。

#### mq-one纤维上油率分析仪

- 人造纤维油剂的精确测定
- 非称重和称重法可选
- 校准传输和验证样品

#### mq-one SFC固体脂肪含量分析仪

- 脂肪成分和巧克力的固体脂肪含量
- 布鲁克的独特的SFC校准标样
- 支持所有国际方法和标准

#### mq-one总氢含量分析仪

- 喷气式飞机和航空燃料的质量控制方法
- 使用常规化学品进行便捷校准
- 支持ASTM（美国试验材料学会）方法

#### mq-one种子和种子XL分析仪

- 精确测定种子、坚果和残留物中的油分和水分
- 支持国际方法和标准

#### mq-one总脂肪含量分析仪

- 精确测定食品和饲料中的脂肪/油和水分含量
- 直接校准
- 定制的EasyFill™塑料样品管
- 取代化学方法

#### mq-one聚合物分析仪

- 二甲苯可溶物含量的精确测定
- 聚乙烯密度测定更加方便
- 使用参考样品进行便捷校准
- 取代化学方法